



Puupakkausten Kierrätys PPK OY



Kuormalavojen kierrätys

Jukka Ala-Viikari

4.3.2020



Puupakkausten Kierrätys PPK OY

**Puupakkausten Kierrätys PPK Oy on vuonna 2005 perustettu
puupakkausten kierrätyksestä Suomessa vastaava tuottajayhteisö**

Nykyiset osakkeenomistajat:

Earthpac Oy

Elintarviketeollisuusliitto ry

Lakan Betoni Oy

Olavi Räsänen Oy

Paperinkeräys Oy

Paroc Oy Ab

Puusepännteollisuus ry

Päivittäistavarakauppa ry

RaSi ry

Rudus Oy

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

Wienerberger Oy Ab



PPK Oy:n toimiala yhtiöjärjestyksen mukaisesti:

Yhtiön toimialana on voimassa olevan jätelain ja siihen liittyvän valtioneuvoston päätöksen sekä asetuksen tuottajayhteisölle määritellyt tehtävät.

Yhtiö huolehtii ja vastaa puupakkausten kierrätyksestä ja hyötykäytöstä Suomessa siten kuin niistä laissa ja säädöksissä pakkausalan taloudellisille toimijoille yhteisvastuullisesti määrätään.

Jätelain 646/2011 mukaisesti **PPK Oy** hakeutui uudelleen tuottajarekisteriin puupakkausten tuottajayhteisöksi huhtikuussa 2015.



Pakkausten tuottajavastuu

Yrityksillä eli tuottajilla, jotka pakkaavat Suomessa tai maahantuovat pakattuja tuotteita Suomeen ja joiden liikevaihto on 1 M€ tai enemmän, on lakisääteinen tuottajavastuu pakkauksistaan.

Tuottajavastuullisella yrityksellä on velvollisuus järjestää pakkausjätteidensä keräys ja kierrätys sekä vastata siitä aiheutuvista kustannuksista.

Tuottajien vastuulle on säädetty velvoitteet pakkausten kierrätykselle.



Pakkausten tuottajavastuun hoitaminen

Yrityksille helpointa ja vaivattominta on hoitaa tuottajavastuunsa pakkauksistaan tekemällä sopimus Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n kanssa.

Yritykselle riittää, että se tekee yhden sopimuksen Ringin kanssa. Kun yritys liittyy Rinkiin, se siirtää tuottajavastuun pakkausten osalta pakkausalan tuottajayhteisöille.

Rinki ja tuottajayhteisöt järjestävät pakkausten kierrätyksen siten, että EU:n ja Suomen lainsäädännön asettamat tavoitteet pakkausten kierrätykselle saavutetaan Suomessa.

Lisätietoja: www.rinkiin.fi



Pakkauksen määritelmä:

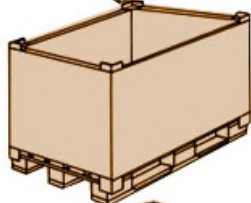
Pakkauksella tarkoitetaan kertakäyttöistä tai muuta tuotetta, joka on tarkoitettu säilyttämään tai suojaamaan ainetta tai esinettä, helpottamaan sen esillepanoa taikka mahdollistamaan sen käsittely tai kuljetus tuottajalta kuluttajalle tai muulle käyttäjälle.

Puupakkaukset

Kuormalava



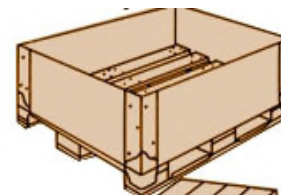
Laatikkokuormalava



Puukehikko ja
tukirakenteet



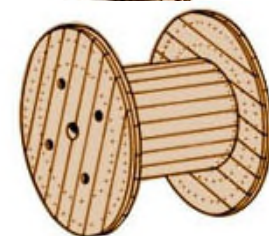
Kuormalava
puureunoilla



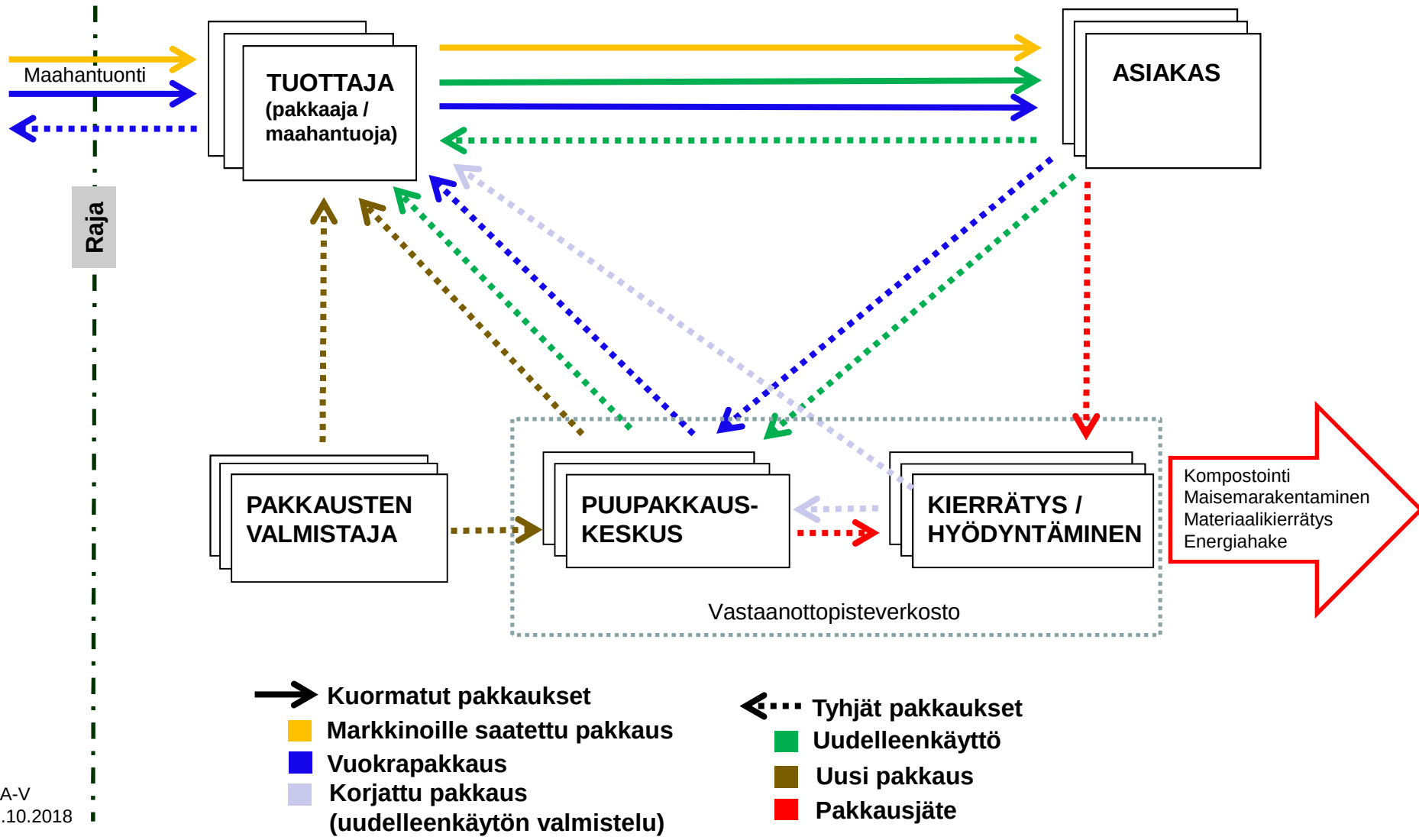
Puulaatikko



Kaapelikela



markkinoille saattaminen - uudelleenkäyttö - kierrätys - hyödyntäminen



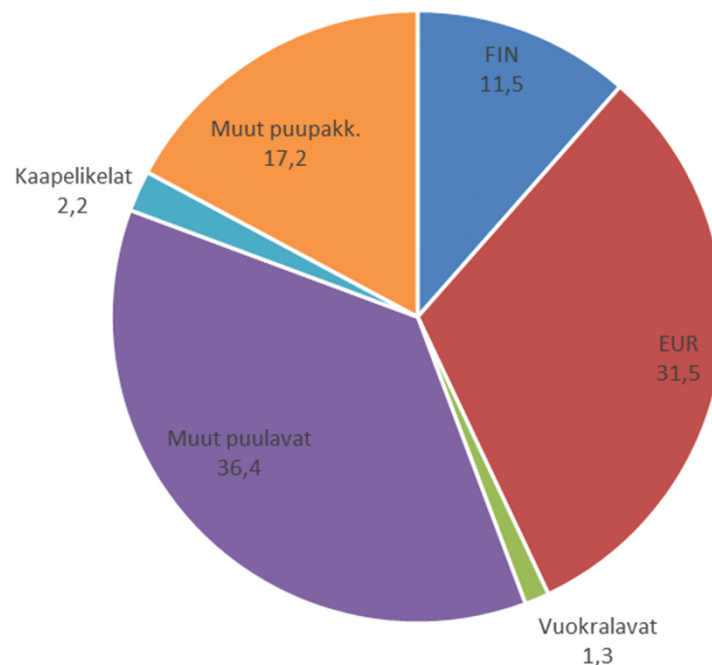


Markkinoille saatetut puupakkaukset 2018

Markkinoille saatetut puupakkaukset 2018

FIN -lavat	24 937 tn (+41 %)
EUR/EPAL -lavat	68 539 tn (-17 %)
Vuokralavat	2 810 tn (+1 %)
Muut puulavat	79 108 tn (+1 %)
Kaapelikelat	4 706 tn (-14 %)
Muut puupakkaukset	37 333 tn (-1 %)
Yhteensä	217 433 tn (-3 %)

Markkinoille saatetut puupakkaukset 2018 (%)





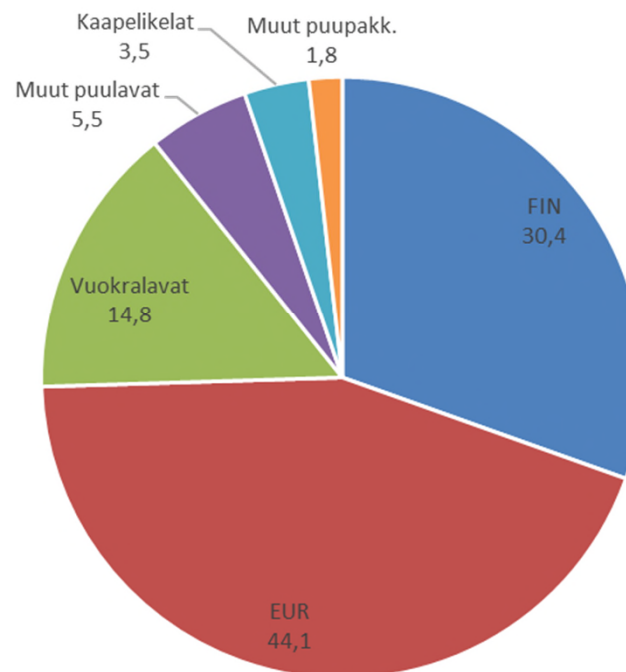
Puupakkausten uudelleenkäyttö 2018

Puupakkausten uudelleenkäyttö 2018

FIN -lavat	116 823 tn (+13 %)
EUR/EPAL -lavat	169 066 tn (+13 %)
Vuokralavat	56 641 tn (+ 100 %)
Muut puulavat	20 949 tn (-29 %)
Kaapelikelat	13 343 tn (+72 %)
Muut puupakkaukset	6 859 tn (-63 %)

Yhteensä 383 681 tn (+ 19 %)

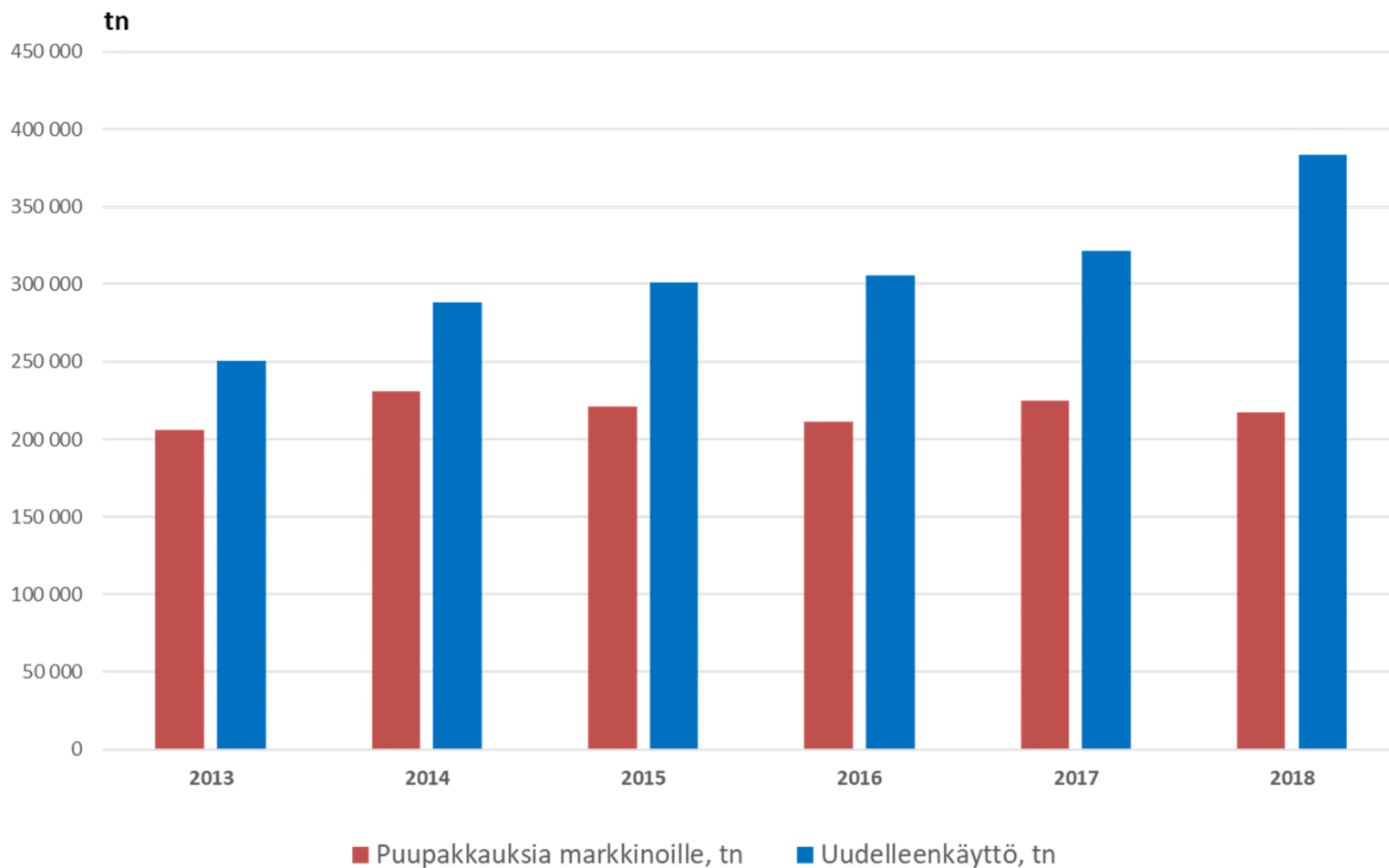
Puupakkausten uudelleenkäyttö 2018 (%)





Puupakkausten Kierrätys PPK OY

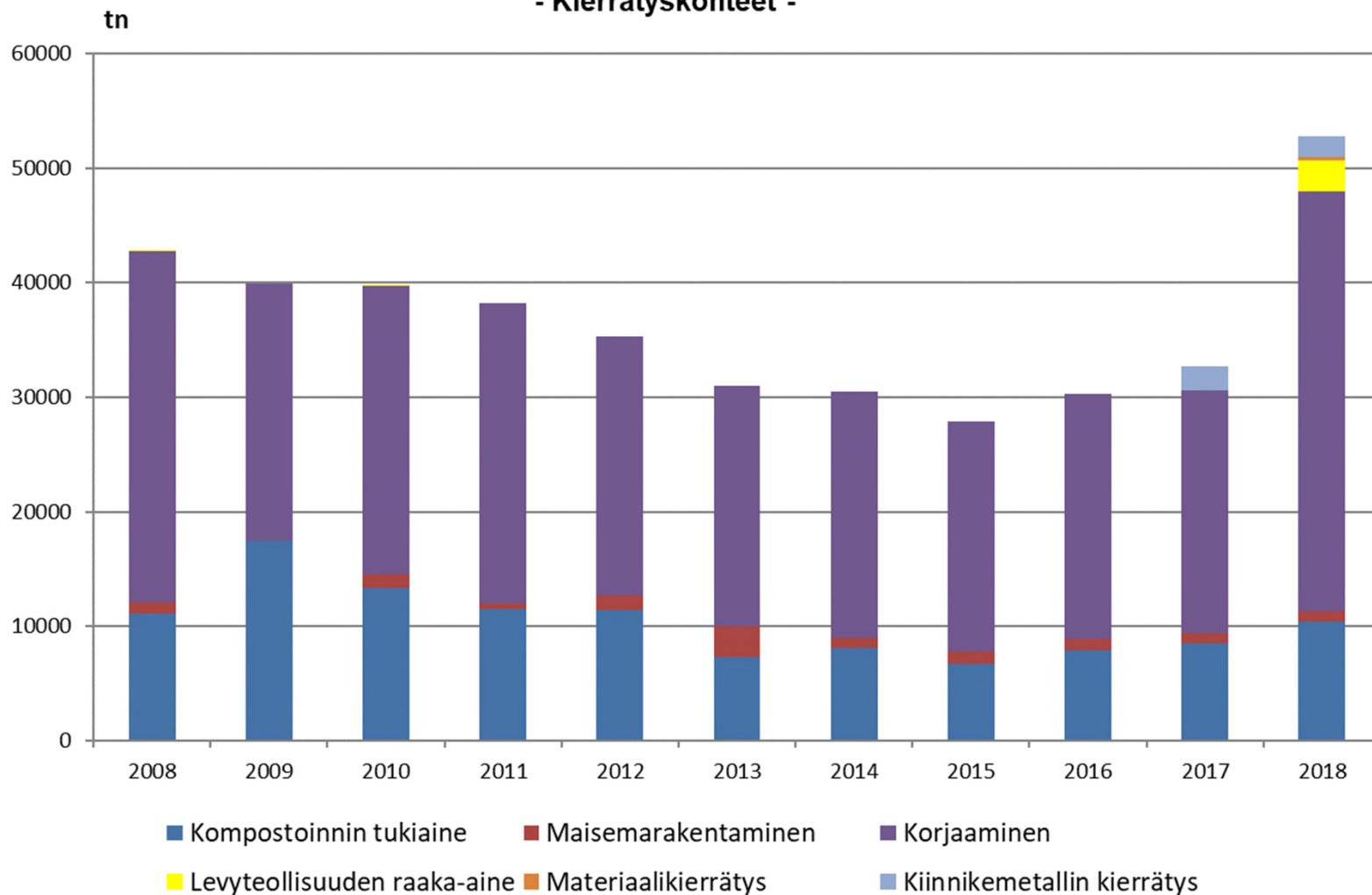
Puupakkauksia markkinoille / uudelleenkäyttö





Puupakkausten Kierrätys PPK OY

Puupakkausjätteen kierrättäminen 2008 - 2018
- Kierrätyskohteet -

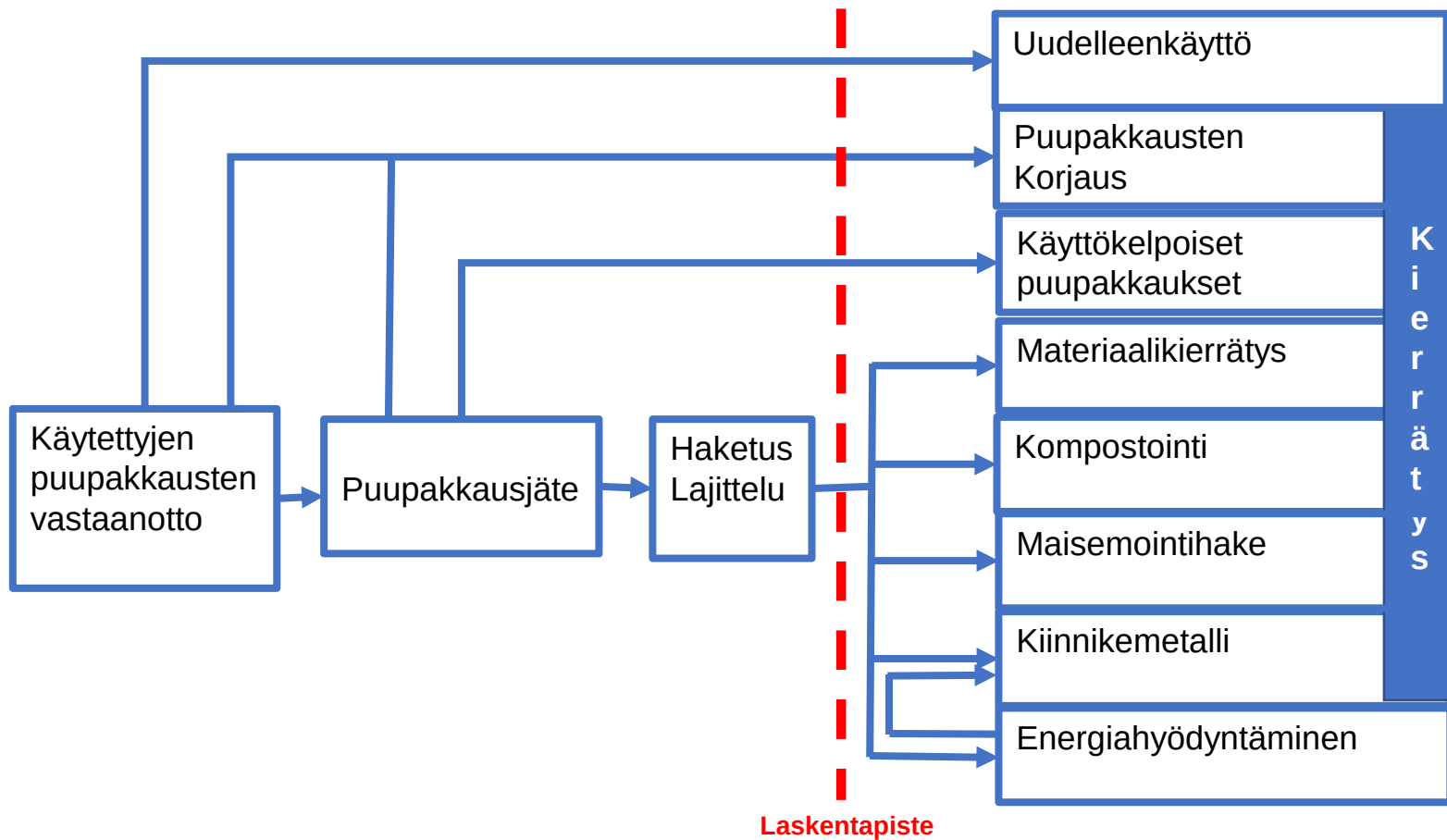




PUUPAKKAUSTEN KORJAAAMINEN – MÄÄRITELMÄ

- standardikuormalavojen (FIN, EUR, EPAL) osalta voimassa olevien standardien mukainen korjaaminen
- käyttökelpoisen standardikuormalavan, jota ei enää standardin mukaisesti tai muusta syystä korjata standardikuormalavaksi, korjataan muuksi puupakkaukseksi, esimerkiksi kertalavaksi, josta merkinnät peitetään tai poistetaan
- korjauskelpoinen puupakkaus korjataan käyttökelpoiseksi ja vaatimukset täyttäväksi
- tuottajien käytetylle puupakkaukselle asettamien vaatimusten ja ominaisuuksien kuntoon saattaminen. Vikoja ovat esimerkiksi:
 - löystyneet kiinnikkeet
 - mittapoikkeamat
 - vaurioituneet tai vaatimukset täyttämättömät osat

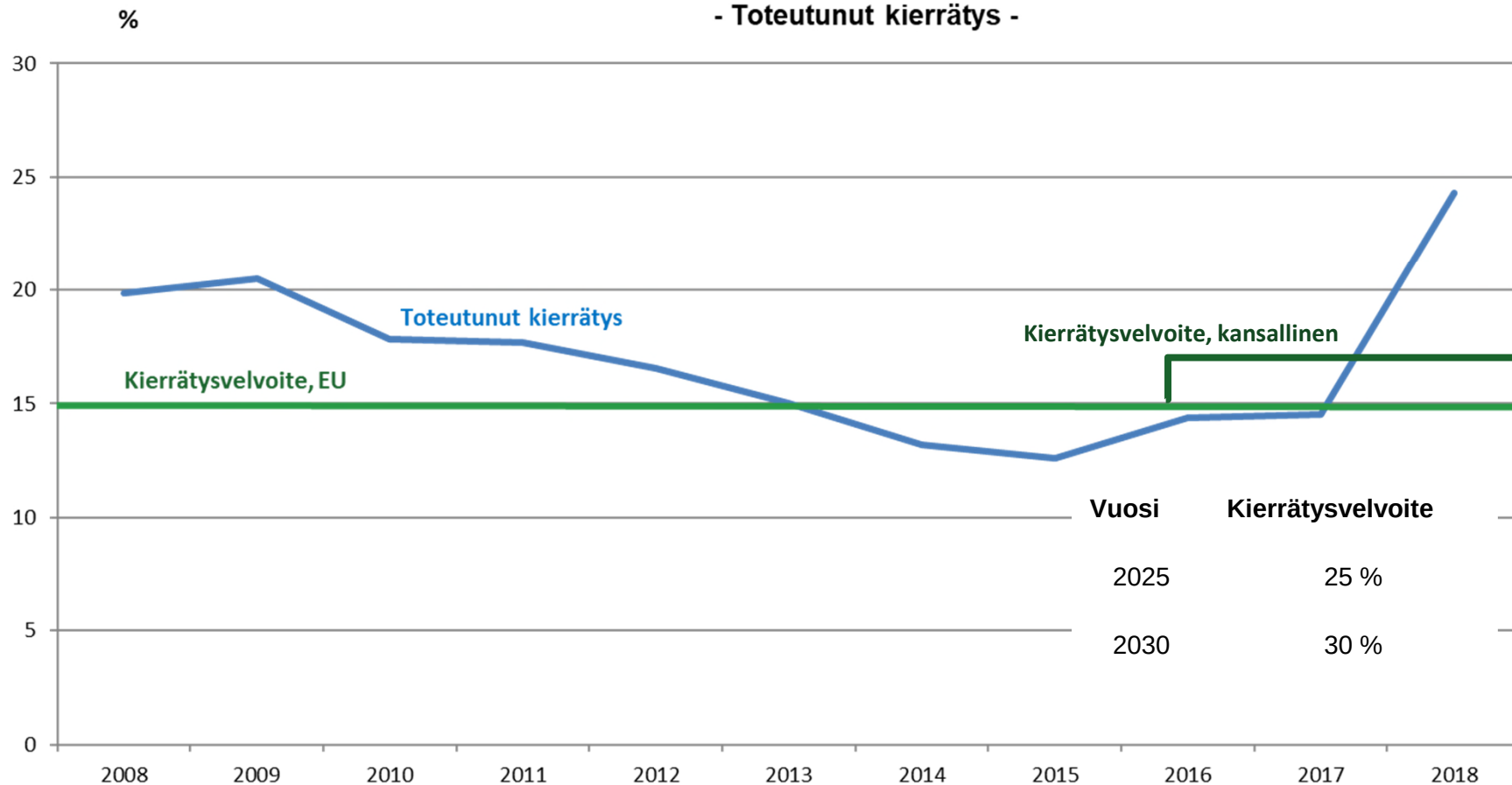
Puupakkausten uudelleenkäyttö, kierrätys & hyödyntäminen





Puupakkausten Kierrätys PPK OY

Puupakkausjätteen kierrättäminen 2008 - 2018 - Toteutunut kierrätys -





Puupakkausjäte 2018

Markkinoille saatettu kokonaismäärä (= puupakkausjäte)	217 433 tn
Kierrätys	52 796 tn
Kierrätys	24,3 %
Uudelleenkäyttö pakkauksena	383 681 tn

Kierrätysvelvoite:

- EU 15 % → 25 % (2025) → 30 % (2030)
- kansallinen 18 %

Puupakkausten osalta tuottajavastuullisia on yrityksiä hieman alle 3 000 kpl.



KIERRÄTYSASTEEN PARANEMINEN

- **Markkinoille saatetun määrän pieneneminen 2017→ 2018**
- **Uusia kierrätyskohteita.** Lastulevyn raaka-aine, käyttökelpoisten puupakkausten talteenotto, kiinnikemetallin tilastointi
- **Kompostointimäärän kasvu 2017→ 2018**
- **Tilastoinnin kehittyminen.** Ohjeistus, koulutus
- **Puupakkausten korjaamisen määritelmä ja raportointituki korjaajille.** Uusia yrityksiä tilastoinnin piiriin ja korjausmäärän kasvu
- **Kierrätysmaksun eriyttäminen.** Siirtymää pakkauksiin, joiden käyttö lisää kierrätystä ja uudelleenkäyttöä. Uudelleenkäyttö lisääntynyt merkittävästi.



Puupakkausten kierrätysmaksut

	2017	2018	2019	2020
		€/tn (alv 0)		
FIN- ja EUR/EPAL-lavat, vuokralavat, kaapelikelat	0,85	0,95	1,20	1,45
Muut puulavat ja muut puupakkaukset	0,85	1,25	1,60	1,90



Kehittämiskohteet – PPK Oy:n näkökulma

- Huolellinen pakkausmäärien kirjaaminen Rinki Oy:n ilmoituslomakkeelle
 - onko kyseessä markkinoille saatettu pakkaus vai pakkauksen uudelleenkäyttö ?
 - erikoistapaukset (esim. vuokralavat)
- Tuottajien olisi edellytettävä, että lavayhteistyökumppanit ilmoittavat puupakkausten korjausmäärät PPK Oy:lle
- Toimintatapojen / järjestelmien kehittäminen pakkausmäärien hallintaan
- Uudet kierrätyskohteet puupakkausjätteelle